МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

\_\_\_\_\_\_\_\_ Лабораторная работа №2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование темы проекта или работы)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОТЧЕТ по лабораторной работе

по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии \_

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_Савкин А.Е.\_\_ \_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Воробьев Е.Е.\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_24-ВМз\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание к выполнению лабораторной работы № 2**

**Реализация вебсайта**

**Задание на лабораторную работу:**

Сделать вебсайт используя HTML, CSS.

**Цель работы:**

Научиться создавать веб-сайты.

**Ход работы:**

Концепция

Работа над сайтом началась с выбора темы — было решено создать образовательный сайт, посвящённый планете Земля как космическому объекту. Главной задачей проекта стало кратко, но содержательно представить уникальные особенности Земли, её движение в космосе, а также показать, как она выглядит с орбиты. Сайт рассчитан на широкую аудиторию: школьников, студентов и всех, кто интересуется астрономией и нашей планетой.

Главная страница

Основной страницей сайта стала «Уникальность Земли». Именно она знакомит пользователя с ключевыми характеристиками нашей планеты: наличием воды, атмосферы, магнитного поля и её расположением в зоне обитаемости. При создании этой страницы была заложена структура сайта и общий стиль оформления. В верхней части размещено навигационное меню, позволяющее переходить к остальным разделам.

Страница «Движение Земли»

Второй раздел сайта посвящён движению Земли в космосе. Здесь рассказывается о вращении вокруг оси и орбитальном движении вокруг Солнца, а также о таких явлениях, как прецессия. Информация сопровождается списками и изображениями, что делает восприятие более наглядным. Текст адаптирован для школьной и студенческой аудитории, объясняя сложные процессы простым языком.

Страница «Вид на Землю из космоса»

Заключительная страница сайта — визуально ориентированный раздел, в котором рассказывается, как Земля выглядит из космоса. Здесь упоминаются «голубая мраморная сфера», ночные огни цивилизации, полярные сияния и спутниковые фотографии, фиксирующие изменения климата. Страница сопровождается иллюстрацией и подчёркивает, насколько красива и уязвима наша планета.

**Вывод:**

В этой лабораторной работе мы научились проектировать и создавать веб-сайты при помощи HTML и CSS.